

АРХИТЕКТУРЕН ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „СТРОИТЕЛСТВО НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“



Росица Петкова-Слипец

доцент, доктор

Архитектурен факултет

Варненски свободен университет „Черноризец Храбър“
кк „Чайка“, 9007, Варна, БЪЛГАРИЯ

кабинет: А-238

тел: + 359 52 359 588

e-mail: r_slipets@abv.bg

приемно време: понеделник, сряда – 10.00-12.00

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2000 - 2004 – ОНС „доктор“ - Технически университет - Варна, научна специалност 02.01.02 *Материалознание и технология на машиностроителните материали*
- 1998 - 2000 – професионална квалификация „Учител“ - Технически университет, Варна
- 1994 - 1999 – висше образование ОКС „магистър“ - Технически университет, Варна, специалност *Технология на металите и металообработваща техника*

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

- юли 2011 – до момента – *доцент* – ВСУ „Черноризец Храбър“, Архитектурен факултет, катедра „Строителство на сгради и съоръжения“, научна специалност 02.15.05 *Строителни материали, изделия и технология на производството им*
- октомври 2009 – до момента - *научен секретар* на Архитектурен факултет, член на Академичния съвет, член на Комисия по учебна дейност, член на Комисия по научноизследователска дейност
- 2009 – 2011 - *главен асистент* – ВСУ „Черноризец Храбър“, Архитектурен факултет, катедра „Строителство на сгради и съоръжения“, научна специалност 02.15.05 *Строителни материали, изделия и технология на производството им*
- от 2008 - член на Факултетния съвет на Архитектурен факултет
- 2006 – 2009 – *асистент* – ВСУ „Черноризец Храбър“, Архитектурен факултет, катедра „Строителство на сгради и съоръжения“, научна специалност 02.15.05 *Строителни материали, изделия и технология на производството им*
- 2003 - 2006 – *инженер-изследовател* – Акредитирана лаборатория по структурен анализ, Технически университет, Варна
- март 2011 – до момента – член на *експертна работна група БИС/ЕРГ 9 „Изпитване на метали“* и на *БИС/ТК 30 „Заваряване на материалите“* към Български институт за стандартизация

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

- Структурообразуване и фазова стабилност на метални и неметални материали;
- Нови материали и технологии в областта на строителството;
- Съвременни методи за безразрушителен контрол на материалите;
- Специална металография и електронна микроскопия.

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ

- ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ BG161PO003-1.2.02-0039 “Създаване на нов офис за технологичен трансфер за енергийно ефективни материали и технологии на територията на ВСУ „Черноризец Храбър”” (декември 2012 – декември 2014 г., координатор на проекта)
- ОП „Развитие на човешките ресурси“ BG051PO001-3.1.09-0002 “Създаване и апробиране на система за кариерно израстване на преподавателите във ВСУ „Черноризец Храбър”” (април 2013 – юли 2014 г., експерт в проекта)
- HR Excellence in Research - проект на Европейската комисия за наука и иновации (от 2011 г. до момента)
- MAUNIMO, EUA (2012 г., участник)
- NATO Project SfP 972395: "Development of Powder Metallurgy Manganese Steels for Structural Components" (1999-2003, координатор: UK Bradford)

СЕРТИФИКАТИ, СПЕЦИАЛИЗАЦИИ, МОБИЛНОСТИ

- сертификат за завършен курс по **английски език за академични цели** към ДЧО при ВСУ „Черноризец Храбър“ (2011 г.) по системата "Lecture Ready – Strategies for Academic Listening, Note-taking, and Discussion" в съответствие с Европейската езикова рамка
- сертификат за владеење на **английски език** от ДЧО при ВСУ „Черноризец Храбър“ (2010 г.) - **ниво B 1.2**
- сертификат за владеење на **английски език** от British Council (2001 г.) - **Pre-intermediate level**
- сертификат „Информационните технологии – катализатор на промяна в учебната и изследователска дейност“ от ВСУ „Черноризец Храбър“ (2011 г.)
- септември 2002 - януари 2003 – Ecole Polytechnique de l'Universite de Nantes, France, научноизследователска лаборатория “Genie de Materiaux”, специализация в областта на материалознанието
- май 2010 – преподавателска мобилност в Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, Чехия
- май 2011 – преподавателска мобилност в Technical University of Zilina, Faculty of Civil Engineering, Словакия

БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ / ДОКЛАДИ: 9/ 2

БРОЙ ЦИТИРАНИЯ: 2

ПУБЛИКАЦИИ / за период 2009-2013 година/:

- Слипец Б., Р. Петкова-Слипец – *Микроструктурни изменения в повърхностния слой на стомана 45 след лазерно легиране с WC*, “Машиностроителна техника и технологии”, 1’2009, с.47-50
- Петкова-Слипец Р. – *Изследване на микроструктурата, формираща се след заваряване на чист титан*, “Машиностроителна техника и технологии”, 1’2009, с. 51-54
- Петкова-Слипец Р., Р. Русев – *Експериментално изследване на фазовите трансформации в стомана 12X1MФ в условия на дифузия на азот*, J. of the Technical University Sofia, branch Plovdiv, “Fundamental Sciences and Applications”, Vol. 14, 2009, с.191-196
- Петкова-Слипец Р. – *Високотемпературна крехкост на Al-Mg сплави, съдържащи Na*, “Машиностроителна техника и технологии”, 2’2009, с.56-60
- Петкова-Слипец Р. – *Дисперсно армиран бетон*, Алманах на ВСУ, 2010, с.82-89
- Петкова-Слипец Р. – *Поведение на бетоните, армирани със стоманени фибри, при статични и динамични външни натоварвания*, Алманах на ВСУ, 2010, с.74-81
- Ганев Р., Пл. Балева-Йосифова, Р. Петкова-Слипец – *Влияние на цикличното натоварване върху формирането на пукнатини в стоманобетонни елементи*, Алманах на ВСУ, 2010, с.168-173
- Слипец Б., Р. Петкова-Слипец – *Технологични особености при ремонтно-*

възстановителните работи на резервоар за съхранение на течности, Алманах на ВСУ, 2011, с.19-23

- **Ganev R., R. Petkova, Pl. Baleva** – *Influence of cyclic loading on the formation of cracks in reinforced concrete elements*, Proceedings of the 5th International Conference on Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering, 30 май-2 юни, 2011, с.151-154

ДОКЛАДИ НА КОНФЕРЕНЦИИ / за период 2009-2013 година/:

- **Petkova R.** – *Advanced Materials for Architectural Elements*, International Conference “People and Space in Perspective”, Ostrava, Czech Republic, 14-16 April 2010
- **Петкова-Слипец Р.** - *Резултати от комплексно изследване за установяване причините за разрушаване на звена от пластинчат питател*, VI Международна научна конференция „Архитектура, строителство – съвременност“, Варна, България, 30 Май – 1 Юни 2013 г.

МОНОГРАФИИ, УЧЕБНИ ПОСОБИЯ, КНИГИ В СЪАВТОРСТВО:

- „Строителни материали” – електронен учебник, 2009 г., <https://eschool.vfu.bg/>
- „Санитарне на сгради и съоръжения” – електронен учебник, 2009 г., <https://eschool.vfu.bg/>